

KOCHI 2023 ROTARY 2024 CLUB SINCE 1937



世界に希望を生み出そう
2023-24年度 RIテーマ

週報



Weekly report 第3591回 2024年5月28日 2024年6月4日発行

● 会長挨拶

皆さん、こんにちは。ロータリー財団から、高知RCに前年度(2022-2023)の寄付に対するバナーと表彰、感謝状が届いています。このバナーは、1年に1人が100ドル以上寄付しているクラブに贈られます。また、1人100ドル以上、全員しているクラブは100%ロータリー財団寄付クラブというのがあり、当クラブはそちらにも入っています。さらに、ポリオプラスへの寄付に対する感謝状も届いています。改めて、高知RCのロータリー財団及びポリオプラスに向けた寄付は、2670地区の中でも上位にいますと感じました。



今、森本征彦会員が、高知RCの新入会員に向けた「高知RC入門書」を作る準備をしています。その中の寄付の部分に関して見てみると、高知RCはポリオプラスに年間1人10ドル+燦燦ランチから40ドル、合計50ドル程度を寄付してきました。今年度は円安ということもあって、燦燦ランチからの分が40ドルになっているかどうかは分かりま

せんが、今回この表彰を受けたときに思ったのは、エンドポリオナウキャンペーンの感謝状は、年間1,500ドル以上の寄付をしたクラブに贈られますが、これを高知RCの会員数で割ると、1人当たり17、8ドルです。

今年度の地区目標は、1クラブ大体30ドルぐらいをお願いしますとガバナーに言われましたが、これから先のクラブ運営を考えたとき、高知RCが独自の燦燦基金というもの先輩たちの努力で立ち上げ、燦燦奨学生を出しています。ですから、寄付のバランスをもう少し考えてもいいんじゃないかなと。そうすれば、我々独自で創った燦燦基金をもう少し厚くできるのではないかと思います。今期はもう終わりますので、中島次期会長年度のテーマになると思いますが、せっかく創ってきた燦燦基金です。大事にしていくためにはどうすればいいかといった議論も進めていったらと思います。



■本日のプログラム [6月4日]

ゲストスピーチ

NHKメディア総局ドラマ

チーフプロデューサー

倉崎 憲氏

「物語が生まれる瞬間」

会 長	中 澤 陽 一
副 会 長	中 島 和 代
幹 事	細 田 長 司
副 幹 事	入 交 英 太
会報責任者	小 林 達 司

● **ロータリーソング** 「四つのテスト」



◆ **米山記念奨学会より**

和泉 潤会員 (第1回米山功労者)



● **退会ご挨拶**

◎田岡弘久会員

6月10日付けで転勤が決まりました。私は2016年から、伝統と格式のある高知RCに所属させていただき、ほぼ8年お世話になりました。それ以前にも高知にいましたのでトータル11年間、家族を高松に残して単身赴任生活をしていましたが、あつという間の11年だったと思います。

私は国鉄、JRと、数えると43年間サラリーマン生活を送ってきましたが、その中でもこの最後の8年間、高知RCの皆さんとご一緒させてもらったことで、ご縁が広がって楽しい高知生活を送れたと思っています。



今度は、高松にあるJRグループのJR四国ホテルズに行くと聞いていますが、後任が誰になるかも、今日の夕方には正式に分かると思います。高松に行っても私のふるさとは、やはり生まれた高知だと思っています。高松は近いですし、大変便利で乗り心地のいい「南風」という列車もあります。ちょくちょく帰ってまいりますので、そのときは皆さんよろしくお願ひします。

最後になりましたが、高知RCのますますのご発展と、本日お集まりの皆さまのご健勝、ご多幸を祈念いたしまして、退会の挨拶とさせていただきます。どうもありがとうございました。

● **新会員スピーチ**

再生可能なエネルギーは、再生できません

四国電力(株)高知支店 執行役員 高知支店長
十河 睦友 会員

私の苗字も名前も読みにくいのですが「そごうよしと」と申します。昭和38年1月、香川県丸亀市、金毘羅山のある琴平町に近い綾歌町というところで育ちました。日本昔話に出てきそうな、おにぎりのような山と、香川県にたくさんあるため池のほとりに実家があり、今も父親が一人で住んでいます。夏はため池で泳いだり、魚を釣ったりしてよく遊んでいました。



1987年、24歳で四国電力に入社。これまでに18回の転勤と15回の引っ越しを経験し、今回で4回目の高知勤務です。初任地は、高知支店本川発電所です。ここには、標高の違う2つの大きなダムがあります。1つは標高500m、もう一つは標高1,000m。この500mの落差で水を落とし水車を回して発電します。本川発電所は、ただ発電をするだけではなく、揚水という仕組みを持つのが特徴です。揚水というのは、電気が余っているときは、その電気を使って下ダムから上ダムに水を汲み上げて揚水運転し、電気が必要なときに

はその水を下ダムに落として発電します。電気が余ったときに、揚水運転を行うことで電気を貯めておく役割を担っており、太陽光発電などの再生可能エネルギーを補う大規模蓄電池として、本川発電所が今、大活躍しています。

再生可能エネルギー(再エネ)という言葉は、最近では新聞やネットなどでよく出ており、知名度も上がってきています。再エネの主なものには太陽光、水力、風力、少しマニアックなバイオマスなどがあります。これらの共通した特徴は、発電しても二酸化炭素などの温室効果ガスをほとんど出さないこと。国内でエネルギーを生産でき、エネルギー自給率を高められることです。これらの特徴が国にとって大きなメリットであることから、グリーン・トランスフォーメーション(GX)と名付けて、国は積極的に再エネ拡大を推進しています。

日本は、石油や石炭、天然ガスなどの化石燃料のほとんどを海外に依存しており、国際的にもエネルギー自給率が非常に低く、特に東日本大震災後は原子力発電所が停止し、火力発電所の稼働が増えた結果、エネルギー自給率は10%を下回り、2014年度には6.3%にまで低下しました。そこで、国の第6次エネルギー基本計画では、再エネの比率を2030年度には36~38%にまで倍増させ、主力電源化を目指すこととしています。

しかし一方、再エネには弱点があります。太陽光や風力の



場合、天候などの条件に左右されるため、発電量が非常に不安定です。もう一つの弱点は、太陽光や風力発電では、広大な土地が必要だということです。

日本はかつて、水力発電による再エネ大国でした。1950年代、日本のエネルギー自給率は58%でその大部分が水力による発電でした。高知県は四国の中でも水が大変豊かな地域であり、現在、四国にある88カ所の水力発電所の約半分の43カ所は高知県にあります。四電では30年ぶりに、愛媛県久万高原町、仁淀川の支流・前川で新規の水力発電所を建設しています。

太陽光は太陽光パネルで直接、電気をつくることができ、発電所も簡単に建設できることから、再エネの中でも群を抜いて開発が進み、適地も少なくなってきました。四電では、2022年7月、ため池を活用して、長谷池水上太陽光発電所を建設しました。水面に浮かべたフロートを連結させた上に太陽光パネルを置く構造です。また、東京ガスと共同で、岡山県和气町と美作市にまたがる敷地に、276,000枚の太陽光パネルを設置、一般家庭約4万世帯分の電気が発電できます。

次は、風の力で風車を回し、その動力を発電機に伝達して電気を発生させる風力発電です。風力には陸上風力と海に作る洋上風力とがありますが、日本では、ほとんどが陸上風力で、洋上風力はわずかで、これからの開発になります。四電では、1994年、四国で初めての風力発電所として、高知県室戸市に室戸風力発電所を建設。21年間運転し、老朽化が進んだことから2015年に撤去。現在、大豊町の「ゆとりすとパークおおとよ」で、300kWの風車3基、合計出力900kWの風力発電所を建設、来年1月の運転開始を予定しています。

もう一つがバイオマス発電です。未利用の木材資源や、下水汚泥などをリサイクルして作られたバイオマス燃料を燃焼して電気をつくります。燃焼させたときに出るCO₂は、生物が成長過程で空気から取り入れたもので、原理的に空気中のCO₂を増加させないため、再エネとして認められています。

そんな中で、今後の再エネ開発のキーとなるのは、洋上風力発電だと思います。現時点で全国に23地点ある洋上風力発電開発予定地の内、8地点で開発事業者が決まっており、今後順次、国の公募が進んでそのほかの地点も開発事業者が決まっていくものと思います。8地点での合計出力は、350万kW程度。およそ火力発電所4基分くらいの規模です。洋上風力は、風車の固定の仕方、着床式と浮体式の2つがあります。海の深さが概ね50m以下では、海底に杭を打って風車を固定する着床式と呼ばれるタイプが採用さ

れます。日本で開発が決まっている8カ所はいずれもこのタイプです。

洋上風力では、風車の輸送に制約がないことから、スケールメリットを最大限に活用するため、風車の大型化が進んでいます。現在では1機、1万5,000kW規模の風車が開発されており、風車の一番上の高さが東京タワーより少し低い250m程度、直径が約200mくらいの大きさにまでなっており、船で港から風車の部品を運び、海の上で組み立てていきます。

では、四国周辺で洋上風力を作るとすればどうか。室戸岬と足摺岬を線をつないだところから太平洋側の海域が浮体式洋上風力に適した海域になり、今日本では、電気を運ぶための世界初の「電気運搬船」の研究開発が進められています。船の全長は140m。1度で運べるのは240MWhで、これはおよそ1,000世帯が1カ月間に使う電力量にあたります。船は来年、今治造船の工場で作造され、その後、九州電力とタイアップして、実証試験を行う計画となっています。太平洋上に洋上風力を建設し、発電した電気を電気運搬船で運ぶという話も夢ではありません。

それでは最後に、今回のテーマの「再生可能エネルギーは再生できません」についてお話しします。

まず、再生可能エネルギーという言葉は、再生可能なエネルギーですから、使ったエネルギーがまた再生できるように聞こえますが、科学的にはそのようなことがないことは皆さんご存じのとおりです。では、再生可能エネルギーとは何か。丁寧にいうと「再生可能なエネルギー資源」と言い換えることができると思います。本当は大事なこの「資源」という単語が、どこかで欠落してしまったのだと思います。

いずれにしても、使ってしまうとなくなるのがエネルギーです。電気も節電しながら大事に使うことが大切だと思います。



◇ 例 会 変 更 ◇

高知南RC	6月13日	日時計例会(阪)	高知北RC	6月17日	年度末家族合同夜間例会(三)
高知ロイヤルRC	6月18日	最終夜間例会(高)	高知中央RC	6月20日	着港夜間例会(城)
高知西RC	6月21日	最終夜間例会(三)	高知北RC	6月24日	ロータリー休日(三)
高知RC	6月25日	あじさい夜間例会(三)	高知ロイヤルRC	6月25日	ロータリー休日(高)
高知東RC	6月26日	最終夜間例会(阪)	高知南RC	6月27日	最終夜間例会(阪)
高知中央RC	6月27日	ロータリー休日(城)	高知北RC	7月 8日	前会長幹事慰労夜間例会(三)
高知ロイヤルRC	7月 9日	夜間例会(高)	高知RC	7月16日	ロータリー休日(三)
高知ロイヤルRC	7月16日	休会(高)	高知中央RC	7月18日	夜間例会(城)
高知西RC	7月19日	夜間例会(三)	高知東RC	7月24日	ロータリー休日(阪)
高知中央RC	7月25日	ロータリー休日(城)	高知北RC	7月29日→28日	(日)家族野外例会に振替(三)
高知RC	7月30日	例会場変更(三)	高知ロイヤルRC	7月30日	ロータリー休日(高)

※例会場ホテル：(三)…三翠園 (城)…城西館 (阪)…ザクラウンパレス新阪急高知 (高)…高知プリンスホテル

ニコニコ箱 【敬称略】

親睦委員会森田委員長・西岡副委員長

あっという間の6月、今年度最後の各委員会さんとの親睦交流会になりました。今回は「ロータリー財団・ロータリー米山奨学金」委員会さんと6月10日、和建設様レンタルスペースKANAU(カナウ)にて開催します。金曜締め切りですので、まだの方は何卒ご参加よろしく願いいたします。そして、改めまして、今年度、各委員会さんとの交流会の際には、スケジュール調整していただき、ご参加いただき、皆さまに御礼申し上げます。ありがとうございました。

森田 陽介 親睦委員会の森田です。1点、宣伝させていただきます。本日、皆さまのボックスにパンフレットを入れさせて頂きました。去年、卓話の際にアナウンスしていました安芸市赤野に建築中でした1棟貸しヴィラが2棟ようやく完成し、6月中旬から予約受付開始いたします。ヴィラ名称は「プライベートヴィラ YUHIMI 夕日見の丘」です。眺望にこだわり、温泉ありプールありサウナあり薪暖炉ありでこだわらせていただいておりますので、ぜひ皆さま、知人の方々のご利用ニコニコしながらお待ちしております。いつでも森田までお声がけください。

6月のお祝い

(会員誕生日) 紫藤 秀久 小林 達司 和泉 潤 亥角 政春 井上 和美
 入交 英太 尾崎 典之 藤田 徹也 中田 由季 入交 章二 各会員
 (配偶者誕生日) 竜口真知子
 (結婚記念日) 岡 亮助 新谷 竜司 石桁 健司 前泊 匡彦 各会員



◇ 出 席 率 ◇					
	総数	出席	欠席	マイキャップ	出席率
5月28日	(-7)87	54	21	5	73%
5月14日	(-6)87	54	11	16	86%

● 累計額 [5月28日現在]

ニコニコ箱	751,300円	ロータリー <small>さんさん</small> 燦燦基金	210,120円	ポリオ募金	485,100円
-------	----------	--------------------------------	----------	-------	----------

■次週のプログラム [6月11日]

新会員スピーチ
 (株)帝国データバンク 高知支店長
 釘本 賢一 会員
 「興信業の歴史と
 産業インフラに向けての取り組み」

創 立 昭和12年10月
 例 会 日 火曜日 12:30~13:30
 例 会 場 三翠園ホテル TEL(822)0131
 事 務 局 高知市本町3丁目3-39 高知放送南館8階
 TEL(824)8660 FAX(824)2529
 E-mail shinairc@joy.ocn.ne.jp
 HPアドレス <http://www.221.ne.jp/kochirc/>